

**Röhrentype:** Trioden- N.F.-Verstärker und Abstimm-  
zeigeröhre mit Fluoreszenzschirm.  
**Type de tube:** Amplificateur B.F. triode et indicateur  
d'accord à écran fluorescent.  
**Type of tube:** Triode L.F. amplifier and tuning indica-  
tor with fluorescent screen.

Heizung indir., Wechselstrom, Parallel-  
speisung  
Chauffage indir., courant alternatif, Vf 4,0 V  
alimentation en parallèle If 0,32 A  
Heating indir., A.C., parallel heater  
supply

**Kenndaten des Triodenteiles**  
Caractéristiques typiques de la partie triode  
Typical characteristics of the triode section

Va	250 V
Vg	-3,5 V
Ia	3 mA
S	2 mA/V
Ri	25000 Ω
μ	50

**Betriebsdaten zur Verwendung des Anzeigeteiles**  
Caractéristiques de service pour l'utilisation de la  
partie indicatrice  
Operating characteristics for use of the indicator  
section

1) Anzeigegitterspannung (Vg') veränderlich, Anoden-  
spannung der Triode fest.  
Tension de la grille de la partie indicatrice (Vg')  
variable, tension d'anode de la triode fixe.  
Indicator grid voltage (Vg') variable, fixed triode  
anode voltage

Vs	250	V
Va	250	V
Vg'	-6	+3 V
θ)	50 150° 160°	

2) Spannung an der Triodenanode (Va) veränderlich,  
Spannung am Anzeigegitter (Vg') fest.  
Tension de l'anode de la triode (Va) variable, tension  
de la grille de la partie indicatrice (Vg') fixe.  
Voltage at the triode anode (Va) variable, fixed in-  
dicator grid voltage (Vg').

Vs	250	V
Vg'	0	V
Va	0 250 V	
θ)	95° 150°	

1) Winkel eines Leuchtsektors am Rande des Schirmes ge-  
messen  
Angle d'un secteur lumineux mesuré au bord de l'écran  
Angle of a luminous sector measured on the edge of  
the screen

Grenzwerte für den Betrieb  
 Limites fixes pour l'utilisation  
 Limit ratings for operation

V <sub>ao</sub>	max.	550 V
V <sub>a</sub>	max.	300 V
W <sub>a</sub>	max.	1,5 W
V <sub>so</sub>	max.	550 V
V <sub>s</sub>	max.	250 V
V <sub>s</sub>	min.	150 V
I <sub>s</sub>	max.	1 mA
I <sub>k</sub>	max.	12 mA
V <sub>g</sub> (I <sub>g</sub> = +0,3 μA)	max.	-1,3 V
V <sub>g'</sub> (I <sub>g'</sub> = +0,3 μA)	max.	-1 V
R <sub>gk</sub>	max.	2,5 MΩ
R <sub>g'k</sub>	max.	2,5 MΩ
R <sub>fk</sub>	max.	20000 Ω
V <sub>fk</sub>	max.	50 V <sup>2)</sup>

- 2) Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung  
 Tension continue ou valeur efficace de la tension  
 alternative  
 D.C. voltage or R.M.S. value of the A.C. voltage

Wegen der Kurven wird auf die der Röhre C/EM 2 verwiesen. Die Röhren AM 2 und C/EM 2 sind einander bis auf den Heizdaten vollkommen gleichwertig.

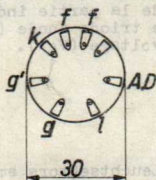
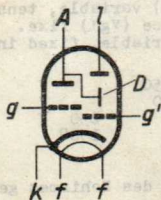
En ce qui concerne les courbes caractéristiques, prière de référer à celles du tube C/EM 2. Les tubes AM 2 et C/EM 2 sont parfaitement identiques, exception faite pour les caractéristiques de chauffage.

As regards curves, please refer to type C/EM 2. Tubes AM 2 and C/EM 2 are, apart from heater ratings, electrically identical.

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.

Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.

Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.





PHILIPS „MINIWATT“  
**AM 2**  
 ABSTIMMRÖHRE  
 TUBE DE SYNTHONISATION  
 TUNING VALVE

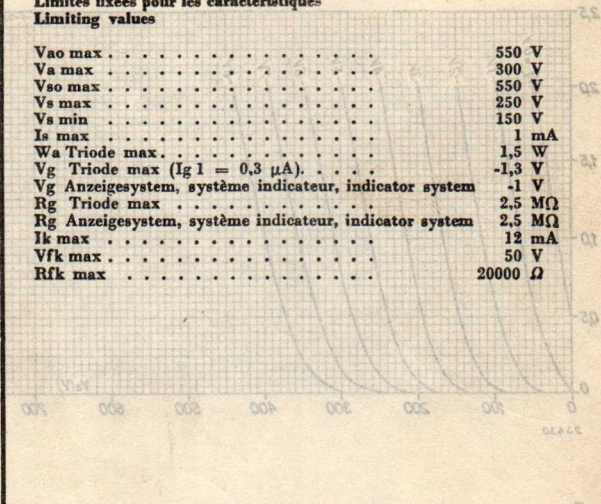
**AM 2**

**Grenzdaten**

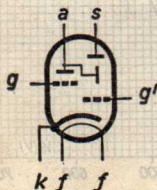
Limites fixées pour les caractéristiques

Limiting values

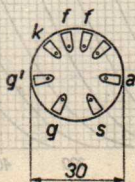
V <sub>ao</sub> max . . . . .	550 V
V <sub>a</sub> max . . . . .	300 V
V <sub>so</sub> max . . . . .	550 V
V <sub>s</sub> max . . . . .	250 V
V <sub>s</sub> min . . . . .	150 V
I <sub>s</sub> max . . . . .	1 mA
W <sub>a</sub> Triode max . . . . .	1,5 W
V <sub>g</sub> Triode max (I <sub>g1</sub> = 0,3 μA) . . . . .	-1,3 V
V <sub>g</sub> Anzeigesystem, système indicateur, indicator system . . . . .	-1 V
R <sub>g</sub> Triode max . . . . .	2,5 MΩ
R <sub>g</sub> Anzeigesystem, système indicateur, indicator system . . . . .	2,5 MΩ
I <sub>k</sub> max . . . . .	12 mA
V <sub>fk</sub> max . . . . .	50 V
R <sub>fk</sub> max . . . . .	20000 Ω



**Elektrodenanordnung und Sockelschaltung**  
 Disposition des électrodes et connexions du culot  
 Arrangement of electrodes and base connections



23437



23438



23439